

# CarbonTT - Carbon Truck & Trailer GmbH

## Über diese Organisation

CarbonTT entwickelt und fertigt Strukturbauteile aus Carbonfaserkunststoff (CFK) für leichte Nutzfahrzeuge bis 4,25t zGG. Durch Leichtbau steigen Nutzlast und Reichweite der Fahrzeuge, während der CO2 Ausstoß reduziert wird. Ab Q4 2017 werden elektrische Versionen der Fahrzeuge verfügbar sein.

Wir arbeiten daran, CFK-Bauteile für die Nutzfahrzeug- und Automobilindustrie wirtschaftlich zu machen. Unser Fokus liegt auf: - Produktionsgerechte Bauteilauslegung - Kostengünstige Fertigungsverfahren - Schnittstellen und Anbindungen CFK-Metall - Integration von Komponenten in Leichtbau-Gesamtkonzept - Validierung hybrider Strukturen

Airbusstrasse 1  
21684 Stade  
Niedersachsen  
Deutschland  
[www.carbontt.com](http://www.carbontt.com)



### Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

### Branche



### Beschäftigte

10 bis max. 49

### Umsatz

Keine Angabe

### Förderung



# CarbonTT - Carbon Truck & Trailer GmbH

## Über diese Organisation

**Schwerpunkte** Entwicklung & Fertigung CFK Teile

**Infrastruktur**

**Zertifizierungen**

**Schlagworte** Carbon Faser Kunststoff CFK, Hybrid, Chassis Fahrwerk Heckrahmen

**Mitgliedschaften**

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Angebot</b>			
<b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b> Beratung, Erprobung & Versuch, Konstruktion, Prototyping		✓	✓
<b>Produkte</b> Bauteile & Komponenten, Systeme & Endprodukte		✓	✓
<b>Technologiefeld</b>			
<i>Anlagenbau &amp; Automatisierung</i>			
<b>Design &amp; Auslegung</b> Fertigungsleichtbau, Formleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau		✓	✓
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</i>			
<b>Modellierung &amp; Simulation</b> Lasten & Beanspruchung, Strukturmechanik, Werkstoffe & Materialien, Zuverlässigkeitsbewertung		✓	✓
<b>Verwertungstechnologien</b> Recycling			✓

# CarbonTT - Carbon Truck & Trailer GmbH

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Fertigungsverfahren</b>			
<b>Additive Fertigung</b> 3D-Druck			✓
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<b>Faserverbundtechnik</b> Handlaminieren, Harzinfusionsverfahren, Harzinjektionsverfahren, Vakuum-Infusion		✓	✓
<b>Fügen</b> Hybridfügen, Kleben, Nieten, Schrauben, Schweißen		✓	✓
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<b>Urformen</b> Pultrusion (Strangziehen)		✓	✓

# CarbonTT - Carbon Truck & Trailer GmbH

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Material</b>			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<b>Fasern</b> Glasfasern, Kohlenstofffasern		✓	✓
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<b>Kunststoffe</b> Duroplaste, Thermoplaste		✓	✓
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<b>(Technische) Textilien</b> Garne, Rovings, Gelege, Gewebe		✓	✓
<b>Verbundmaterialien</b> Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK)		✓	✓
<b>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</b> Geschlossenporig, Offenporig		✓	✓

## Kontakte

Hr. Gerret Kalkoffen

GF

[gerret.kalkoffen@carbontt.com](mailto:gerret.kalkoffen@carbontt.com)